

## Geología de Japón

El archipiélago de Japón consta de alrededor de 1.042 islas, y más de 2.000 islotes. Las cuatro islas centrales son las mayores: Hokkaidō, Honshū, Shikoku y Kyushu, que suman alrededor del 98 % de su extensión total. El conjunto forma un arco de noreste a suroeste de 3.700 kilómetros.

Las islas se ubican en una de las zonas geológicamente más inestables y complejas del planeta. En general, es un país altamente sísmico gracias a su ubicación en el Cinturón de Fuego del Pacífico. En Japón se han presentado 5 importantes terremotos en los últimos 15 años.

El grupo insular nipón es, sobre todo, el resultado de continuos e inmensos movimientos oceánicos que ocurrieron durante centenares de millones de años desde mediados del Período Silúrico hasta el Pleistoceno. Este proceso fue como resultado de la subducción tectónica de la placa Filipina y la placa Pacífica debajo de las continentales placa Euroasiática y placa Norteamericana.

La mayor parte del territorio terrestre está asentado sobre la placa de Ojotsk, ubicándose su línea de fricción y ruptura con la placa Euroasiática (sector también conocido como placa Amuria) al centro-sur de la isla de Honshū, a la altura del nudo montañoso y valle de la *Fosa Magna*. El resto del territorio japonés se encuentra en la segunda placa mencionada. Mientras tanto, el arco de las islas Ryūkyū se encuentran al borde de la placa Filipina.

Por otro lado, la unión de la placa Filipina, la placa Euroasiática y la placa de Ojotsk ocurre en las cercanías del Monte Fuji o Fujiyama, convergencia con un alto potencial sísmico y vulcanológico.

Esta compleja distribución, origina profundas y extensas fosas oceánicas, especialmente en la costa pacífica del archipiélago. Destaca en particular la Fosa de Japón, de 9000 m de profundidad, originada por una falla con borde convergente por subducción.

Japón estuvo asociado originalmente a la costa este del continente eurasiático. Las placas se subdujeron, siendo más profundas que la placa Euroasiática. Estos procesos geológicos tiraron a Japón hacia el este, originado la apertura del Mar del Japón hace alrededor 15 millones de años y dando lugar a una cuenca submarina de trasarco<sup>1</sup> El Estrecho de Tartaria y el Estrecho de Corea fueron abiertos mucho más adelante.

Las colisiones entre estas placas y su posterior hundimiento generaron los arcos de islas de las Kuriles y de Sajalin-Hokkaidô (al norte), el arco de Honshû, que conecta Kyūshū, Shikoku, Honshû y la porción œste de Hokkaidô (en el centro), y los arcos de las Ryûkyû e Izu-Ogasawara (en el sur).

Japón se sitúa en la zona volcánica denominada como el Cinturón de Fuego del Pacífico. Los temblores de tierra son frecuentes (con una intensidad reducida a moderada) y la actividad volcánica ocasional se siente en forma activa en las islas. Tienen lugar más de 5.000 movimientos sísmicos al año, de los cuales 1.000 son percibidos por la población, y de ellos sólo unos cuantos son terremotos violentos.

La mayoría de los volcanes se encuentran en la Fosa Magna, el nudo neurálgico del relieve del país, donde convergen las tres cadenas montañosas principales: Hida, Kiso y Akaishi.

Los volcanes tienden a presentar formas redondeadas y regulares, típicas de las montañas muy erosionadas y de formación lenta. Su forma más habitual es la de conos simétricos, con pendientes moderadas.

Gran cantidad de fallas tectónicas locales recorren la superficie, originando sismos de regular intensidad. Las más grandes son dos fallas transversales al sur de Honshū: la Linea Tectónica de Itoigawa-Shizuoka y la Línea Tectónica Media Japonesa, ambas fallas transformantes que se encuentran en el límite de las placas de Okhotsk y Euroasiática, a lo largo del sistema montañoso de la isla.

Resultan sumamente destructivos los terremotos, a menudo dando como resultado los tsunamis, con una frecuencia de varias veces en un siglo. Los terremotos principales más recientes incluyen el Gran terremoto

AVENTURAS DE LA VIDA REAL — Año VII — Nº 80 — 1º de agosto de 1962.—(";TOKIO TIEMBLA! ").—Director: Alfredo Cardona Peña.— Revista mensual.——(E) Copyright, 1962.—Derechos mundiales reservados.—Autorizada como correspondencia de 2º clase en la Administración de Correos Nº 1, de México 1, D. F., el 23 de enero de 1956.—\$ 1,00 el ejemplar en la República Mexicana. Dis. 0,10 en el Extranjero.—Publicada por "Ediciones Recreativas, S. A.", de la "Organización Editorial Novero", que la Imprime en sus propios telleres.—Presidente: Luis Novaro.—Director de Ediciones: Lic. Rafael Ruiz Harrell.—Director de Producción: Dello Moreno Bolio.—Donato Guerra Nº 9.—Tel., 21-37-93.—Apartado Postal 6999.—México 1, D. F.—Ventas y suscripciones: "DIPUSA", Donato Guerra Nº 9.—Apartado Postal 10223.—Tel., 21-68-37.—México 1, D. F.—Distribuidor para España: "Queromón Editores, S. A.", Narváez, 49, Madrid.—Reg. Nº 57 de la J. A. de P. L. de Medrid.—Precio: sels pesates.

























PUES BIEN, AHÍ ES DONDE YO CREO ENCONTRAR LOS SÍMBOLOS: EL OCCIDENTE PENETRA EN ORIENTE, Y LUEGO LO ABANDONA.







SÍ, Y EL VIEJO JAPONÉS ME PREVENIA: "/OJALÁ NO LO LAMENTEN/ USTEDES NO SABEN TODO LO QUE SE ESCONDE DENTRO DE MI PATRIA".

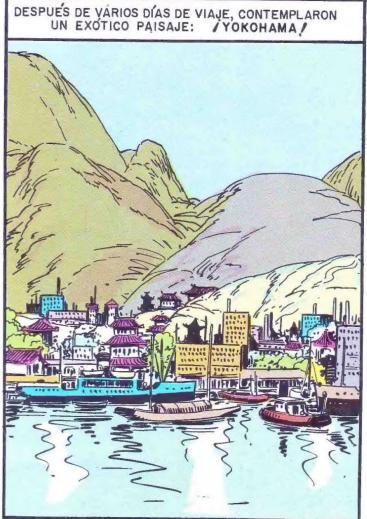


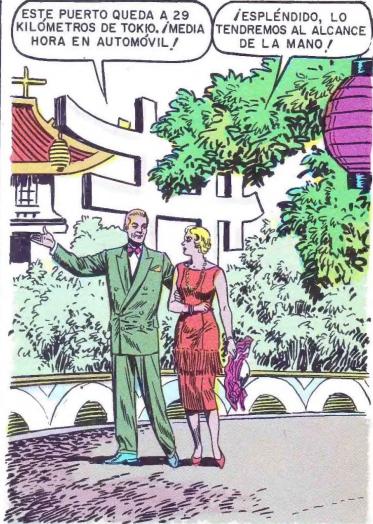




























"A FINES DEL SIGLO PASADO, ERA YA UNA CIUDAD GRANDE, MUY IMPORTANTE, ABIERTA AL TRÁFICO MUNDIAL...



"SE UNIÓ A TOKIO POR FERROCARRIL... TOKIO ESTÁ 29 KILOMETROS AL NORTE, MUY CERCA..."

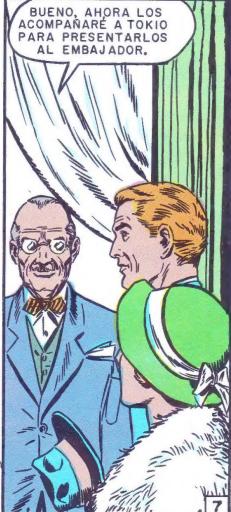


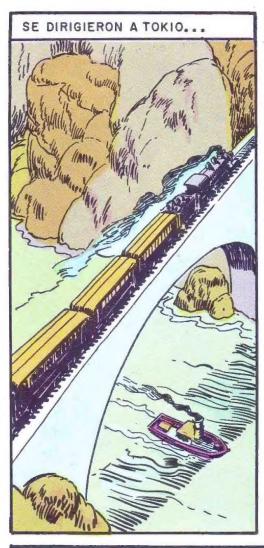
AQUÍ TENEMOS UNA ZONA
PARA EXTRANJEROS, SOBRE UNA
COLINA ARBOLADA, DESDE DONDE
SE DOMINA UNA PRECIOSA
VISTA DE LA BAHÍA.



CASA DE DESCANSO?

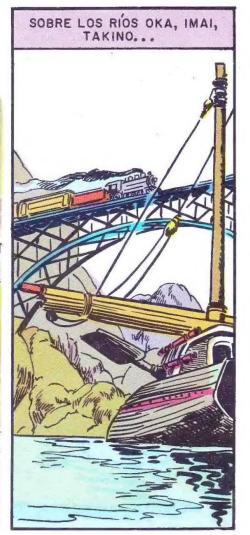


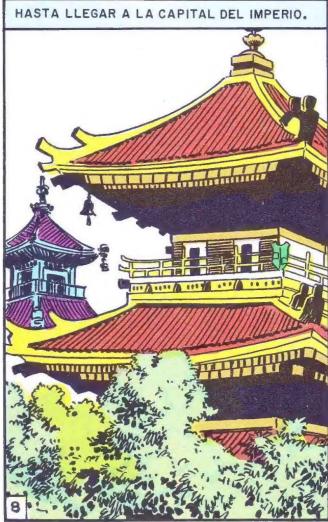














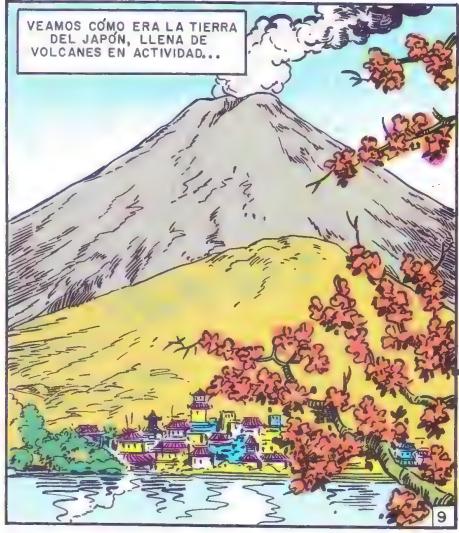




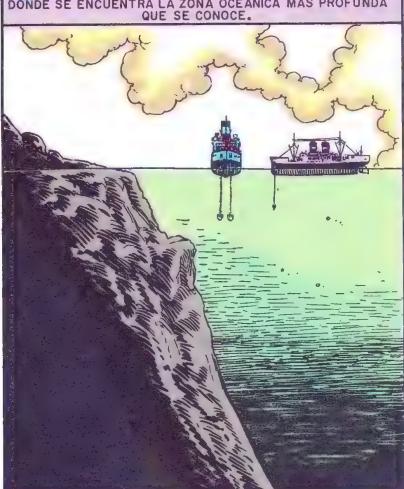
SI CONSTRUYÉRAMOS EDIFICIOS PESADOS, UNA SACUDIDA PODRÍA DERRIBARLOS MUY FÁCILMENTE, POR SU PROPIO PESO. PERO...







EN LA PARTE ESTE HAY UNA DEPRESIÓN SUBMARINA DONDE SE ENCUENTRA LA ZONA OCEÁNICA MÁS PROFUNDA QUE SE CONOCE.





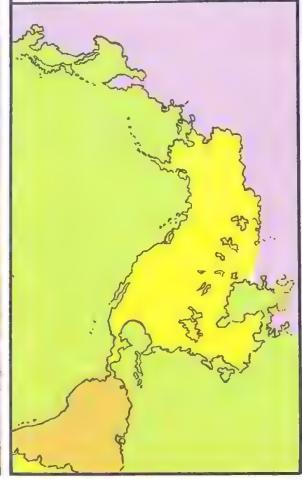
LAS ISLAS NIPONAS ESTÁN DENTRO DE LO QUE SE LLAMA "CÍRCULO DE FUEGO DEL PACÍFICO"...

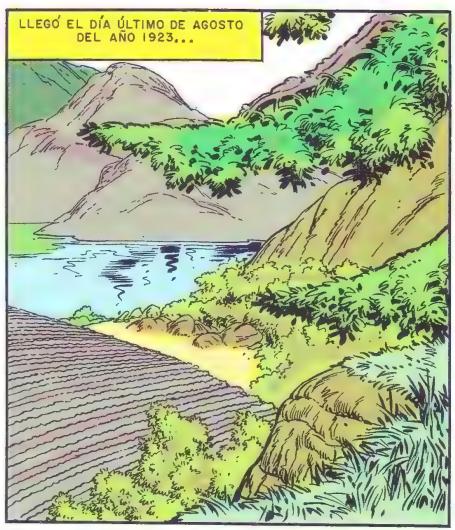


SE TRATA DE UN SISTEMA VOLCÁNICO QUE ABARCA COMO EN HERRADURA LA REGIÓN DEL OCÉANO PACÍFICO ...



EN ESE CINTURÓN OCURREN LOS MÁS TERRIBLES TERREMOTOS.







YO NO, MIMÍ, PORQUE VOY A SER RECIBIDO POR EL EMBAJADOR; PERO PUEDES IR TÚ.







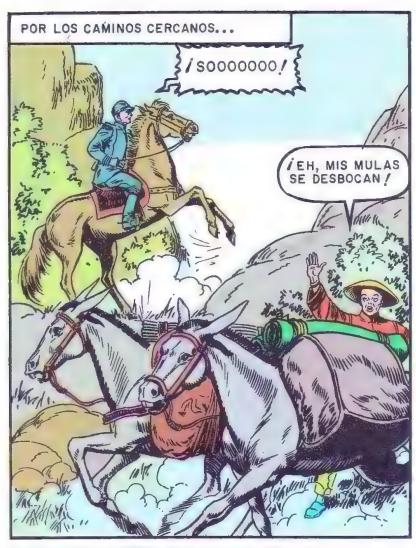


































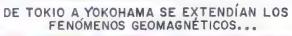




















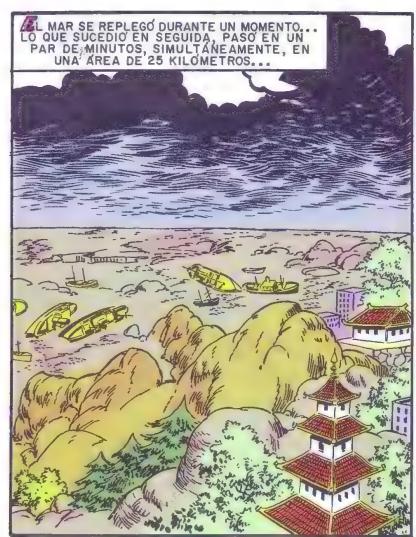














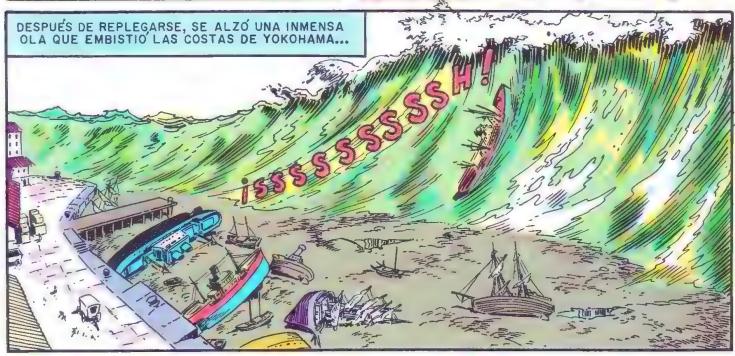






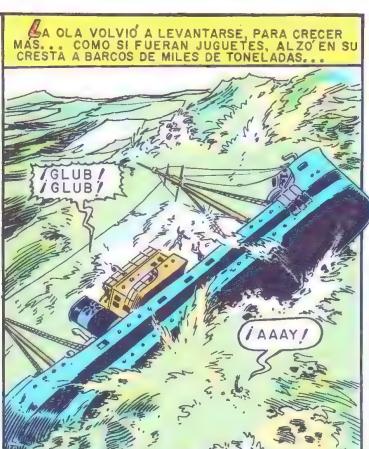
MIENTRAS, EL MAR...















































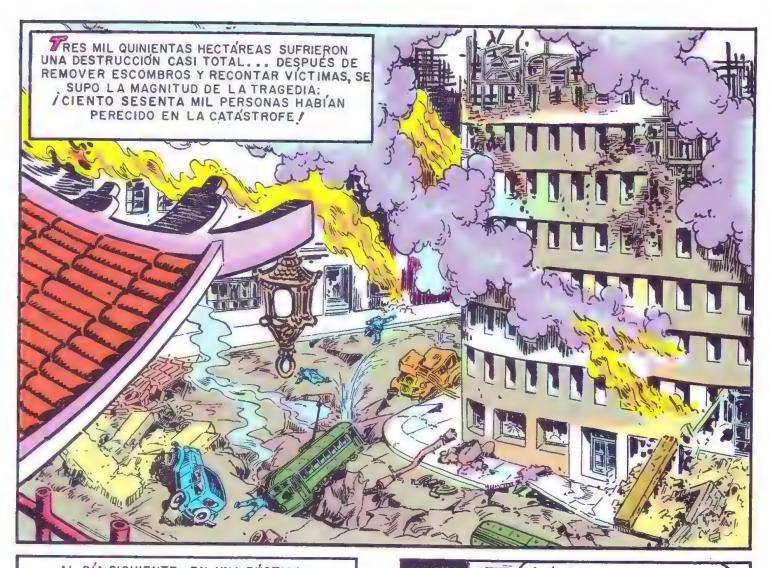




MADERA Y PAPEL FUERON PRECISAMENTE LOS MATERIALES QUE INTENSIFICARON EL DESASTRE.



















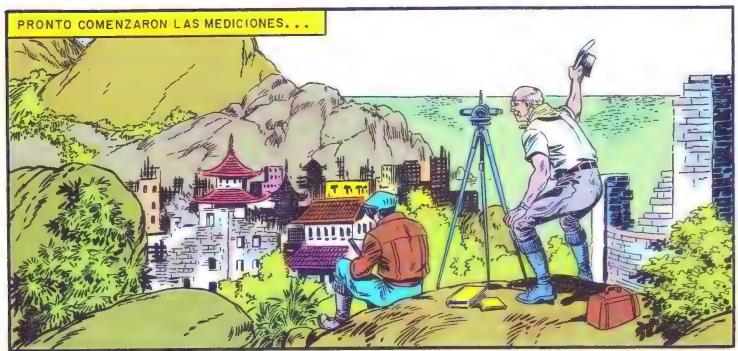




LA COMISIÓN DE TÉCNICOS TIENE UN PROYECTO PARA EDIFICACIONES DE ACERO Y CONCRETO, SOBRE CIMIENTOS AMORTIGUADORES.

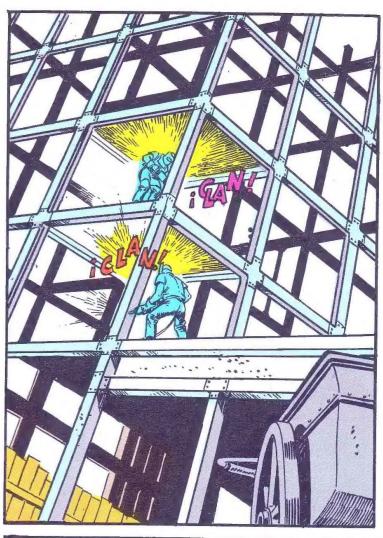






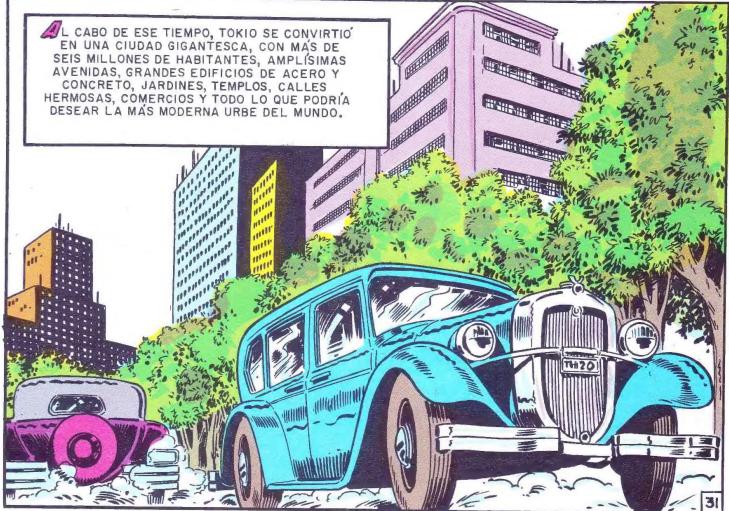












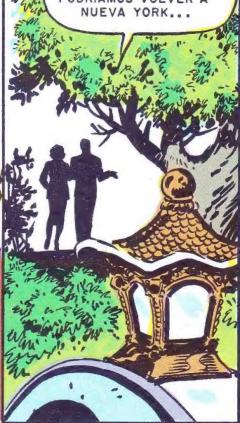


/LA CIUDAD SE HA OCCIDENTALIZADO MÁS QUE NUNCA, Y NO POR ELLO HAN OCURRIDO DESGRACIAS!



ES CIERTO; ADMITO QUE ESTABA EXCESIVAMENTE NERVIOSA.

AHORA QUE YA NO TRABAJO EN LA EMBAJADA, PODRÍAMOS VOLVER A NUEVA YORK



/OH, NO, MARCEL, POR FAVOR/ ME HE ENCARIÑADO MUCHÓ CON ESTA CIUDAD, Y DESEO VIVIR EN ELLA EL RESTO DE MI VIDA.

/ESPERABA QUE LO DIJERAS/ /ASI SERA/







## COCA-COLA GRANDE LE DA MUCHO MAS



Después de un vaso llenar . . . queda otro para tomar.

¡ En el alegre chispear de Coca-Cola está el goce puro de la vida! Su refrescante y burbujeante sabor invita a tomar más. ¡ Y usted obtiene mucho más en la botella grande! Más por su dinero . . . Más de la misma excelente calidad que tanto aprecia usted . . . y más placer, también. ¡ Cuando quiera y dondequiera se halle usted, compre siempre Coca-Cola grande! Recuerde: ¡ Coca-Cola refresca mejor!

Res. S. S. A. - 18611 "A" PROP - P 780/61

